



Ziemniaczane igloo

Autor:

Katarzyna Korsak

Data dodania:

02.08.2018

Słowa kluczowe:

budowle, sklepienie

DZIEDZINA:

Architektura, Fizyka, Konstruowanie

Cel doświadczenia:

Mając do dyspozycji pocięte kawałki surowego ziemniaka uczestnicy próbują zbudować sklepienie (lub domek, bądź igloo).

Spis materiałów:

1. surowy ziemniak (lub ser żółty)
2. nóż

Etapy realizacji:

1. Połóż gruby plaster ziemniaka na desce do krojenia (powierzchni płaskiej)
2. Za pomocą noża wytnij z plastra ziemniaka łuk
3. Otrzymany łuk potnij na kawałki („bloki lodu”)
4. Z takich „bloków” ułóż sklepienie igloo (płaszczyzna pionowa)

Pytania do doświadczenia:

1. Dlaczego bloki ułożone w łuk nie rozsypują się?
2. Jaka siła działa od góry na bloki, dociskając je do siebie?

Opis zjawiska:

Ciekawostki:

Nawet najdokładniej zbudowane igloo nie ochroni przed zamarznięciem. W prawdziwym igloo trzeba jeszcze rozpalić ognisko – w ten sposób można uzyskać temperaturę nawet 18C.